

**ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΤΕΣΤ**  
**Α΄ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**Ημερομηνία: Τετάρτη 9 Σεπτεμβρίου 2015**

**Διάρκεια Εξέτασης: 1 ώρα**

**ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ**

Να λάβετε υπόψη σας ότι μόνο μία απάντηση είναι η σωστή.

**ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ**

**ΚΕΙΜΕΝΟ**

Τα τρένα, όπως και οι σταθμοί, είναι συνήθως ο καλύτερος «καμβάς» για γκράφιτι, αφού πολύς κόσμος διέρχεται καθημερινά απ' αυτά τα μέρη, άρα τα βλέπουν περισσότερο. Ένας επιπλέον λόγος είναι η χαρά της απόπειρας να δώσει κάποιος προσωπικότητα στην άχρωμη πόλη, όπως ισχυρίζονται οι ίδιοι οι δημιουργοί. Επίσης η ίδια η πράξη εμπειρέχει και την έννοια της πρόκλησης, αφού θεωρητικά οι σταθμοί είναι δημόσιοι χώροι που φυλάσσονται και δεν μπορεί κάποιος να κινείται σ' αυτούς ανενόχλητος. Τέλος, για να ζωγραφίσει κάποιος μια μεταλλική επιφάνεια απαιτείται μικρότερη ποσότητα χρωμάτων σε σύγκριση με όση χρειάζεται για έναν πορώδη τοίχο. Αυτοί που κάνουν γκράφιτι πραγματοποιούν την αποστολή τους στα κρυφά. Ο χρόνος που χρειάζεται για να ολοκληρωθεί ένα γκράφιτι ποικίλλει από τα δέκα έως τα σαράντα, το πολύ πενήντα λεπτά, ανάλογα με το πόσο σύνθετο είναι το προς εικονογράφηση θέμα. Το γκράφιτι είναι ασφαλώς παράνομη πράξη. Συγκεκριμένα, ο νομικός όρος που την περιγράφει είναι «πρόκληση φθοράς σε δημόσια περιουσία». Οι ποινές, σε περίπτωση σύλληψης των δραστών, αποδίδονται συνήθως από τις κοινοτικές ή τις δημοτικές αρχές. Αν γίνει μήνυση εναντίον τους από κάποιον ιδιοκτήτη κτιρίου στο οποίο έγινε γκράφιτι, τότε η ποινή τους επιβαρύνεται με την επιβολή προστίμου για την αποζημίωση του ιδιοκτήτη. Το ποσό καθορίζεται από ...

(περ. Focus, 13-7-2005)

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2015**  
Γ' ΦΑΣΗ

**E\_3.Δλ1(ε)**

1. Στη φράση *ο καλύτερος «καμβάς»* τα εισαγωγικά αποδίδουν:
  - A. ειρωνεία
  - B. μεταφορική χρήση της γλώσσας
  - Γ. αυτούσια παράθεση άποψης
  - Δ. θαυμασμό
2. Η πρόταση *«αφού πολύς κόσμος διέρχεται καθημερινά απ' αυτά τα μέρη»* είναι:
  - A. χρονική
  - B. αναφορική
  - Γ. αιτιολογική
  - Δ. κύρια
3. Η λέξη *ανενόχλητος* έχει κοινή ετυμολογική ρίζα με τη λέξη:
  - A. χολή
  - B. χλιαρός
  - Γ. χλευασμός
  - Δ. όχλος
4. Στη φράση *ο χρόνος που χρειάζεται* η λέξη που μπορεί να αντικατασταθεί με τη λέξη:
  - A. αυτός
  - B. όσος
  - Γ. ο οποίος
  - Δ. εκείνος
5. Στη λέξη *«δημιουργός»* το β' συνθετικό είναι η λέξη:
  - A. οργή
  - B. έργο
  - Γ. όρυγμα
  - Δ. ούριος
6. Ο ρηματικός τύπος *ποικίλλει* αποδίδει χρόνο:
  - A. συνοπτικό
  - B. συχνό
  - Γ. μη συνοπτικό
  - Δ. τίποτα απ' τα παραπάνω

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2015**  
Γ' ΦΑΣΗ

**E\_3.Δλ1(ε)**

7. «Το γκράφιτι είναι ασφαλώς μια παράνομη πράξη». Στην πρόταση η λέξη *ασφαλώς* μπορεί να αντικατασταθεί – χωρίς να αλλάξει το νόημα – από τη λέξη:
- A. με ακρίβεια
  - B. βέβαια
  - Γ. δικαίως
  - Δ. λογικά
8. *Αν γίνει μήνυση εναντίον τους από κάποιον ιδιοκτήτη κτιρίου στο οποίο έγινε γκράφιτι. Στο απόσπασμα εντοπίζουμε:*
- A. μια δευτερεύουσα πρόταση
  - B. μια κύρια και μια δευτερεύουσα πρόταση
  - Γ. μια κύρια πρόταση
  - Δ. δύο δευτερεύουσες προτάσεις
9. *Το ποσό καθορίζεται από ... χρονοβόρο δικαστήριο. Τα αποσιωπητικά στην πρόταση εκφράζουν:*
- A. ειρωνεία
  - B. θαυμασμό
  - Γ. απορία
  - Δ. προβληματισμό
10. Ποια από τις παρακάτω επιλογές αποτελεί την κεντρική ιδέα του κειμένου;
- A. οι παράνομες πράξεις
  - B. τα γκράφιτι και τα κίνητρα των δημιουργών τους
  - Γ. οι επιπτώσεις από τα γκράφιτι
  - Δ. η κυριαρχία των γκράφιτι
11. «Τα τρένα, όπως και οι σταθμοί, είναι συνήθως ο καλύτερος «καμβάς» για γκράφιτι, αφού πολύς κόσμος διέρχεται καθημερινά απ' αυτά τα μέρη, άρα τα βλέπουν περισσότεροι». Η σύνδεση των προτάσεων στην περίοδο είναι:
- A. παρατακτική
  - B. υποτακτική
  - Γ. αντιθετική
  - Δ. ασύνδετο σχήμα

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2015**  
Γ' ΦΑΣΗ

**E\_3.Δλ1(ε)**

12. Η φράση *απ' αυτά τα μέρη* είναι:
- A. ονοματικό σύνολο
  - B. ρηματικό σύνολο
  - Γ. προθετικό σύνολο
  - Δ. τίποτα απ' τα παραπάνω
13. Ποια από τις παρακάτω λέξεις είναι αντώνυμο της λέξης *δημόσιοι*:
- A. κοινοί
  - B. συλλογικοί
  - Γ. ιδιωτικοί
  - Δ. κλειστοί
14. Ποια από τις παρακάτω λέξεις είναι το συνώνυμο της λέξης *απόπειρα*:
- A. πειρατεία
  - B. εγχείρημα
  - Γ. επιθυμία
  - Δ. εμπειρία
15. Στο απόσπασμα λόγου: *Τέλος, για να ζωγραφίσει κάποιος μια μεταλλική επιφάνεια το για να δηλώνει:*
- A. αποτέλεσμα
  - B. σκοπό
  - Γ. τρόπο
  - Δ. αιτία

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

16. Εάν ισχύει  $(-3)^v = 81$ , τότε η τιμή του  $v$  είναι:
- A. 4
  - B. -4
  - Γ. 7
  - Δ. -7
17. Η τιμή της παράστασης  $A = \left[ -3^2 + (-5)^2 + \left( \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{5} \right) \right]^0$  είναι
- A. 39
  - B. 0
  - Γ. 1
  - Δ. 21

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2015**  
Γ' ΦΑΣΗ

**Ε\_3.Δλ1(ε)**

18. Η τιμή της παράστασης  $A = \sqrt{50} - \sqrt{2} - \sqrt{32}$  είναι  
 Α.  $\sqrt{2}$   
 Β.  $-2$   
 Γ.  $1$   
 Δ.  $0$
19. Ο όρος που λείπει για να ισχύει η ισότητα  $a^2 + \beta^2 = (a + \beta)^2 - \dots$  είναι:  
 Α.  $a + \beta$   
 Β.  $0$   
 Γ.  $-2\alpha\beta$   
 Δ.  $2\alpha\beta$
20. Η παράσταση  $4x^2 - y^2$  είναι ίση με  
 Α.  $4(x - y)(x + y)$   
 Β.  $(2x - y)(2x + y)$   
 Γ.  $(y + 2x)(y - 2x)$   
 Δ.  $2(x + y)(x - y)$
21. Αν ισχύει  $a^2 + 6a + 12 = (a + \kappa)^2 + \kappa$  τότε η τιμή του  $\kappa$  είναι  
 Α.  $3$   
 Β.  $6$   
 Γ.  $12$   
 Δ.  $-3$
22. Η παράσταση  $x^4 - 1 + x^3 - x$  ισούται με:  
 Α.  $x(x^2 + 1)$   
 Β.  $x(x^2 - 1)(x^2 + 1)$   
 Γ.  $x(x - 1)(x + 1)^2$   
 Δ.  $(x - 1)(x + 1)(x^2 + x + 1)$

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2015**  
Γ' ΦΑΣΗ

**E\_3.Δλ1(ε)**

23. Η παράσταση  $x^2 - 5x + 6$  είναι ίση με
- A.  $(x+2)(x+3)$   
 B.  $(x-2)(x-3)$   
 Γ.  $(x+2)(x-3)$   
 Δ.  $(x+5)(x-6)$
24. Η παράσταση  $\frac{6x}{x^2 - 3x}$  ορίζεται
- A. για κάθε  $x \in \mathbb{R}$   
 B. για κάθε  $x \neq 3$   
 Γ. για κάθε  $x \neq 0$  και  $x \neq 3$   
 Δ. για κάθε  $x \neq 0$  και  $x \neq 1$  και  $x \neq 3$
25. Η παράσταση  $\frac{3x}{x^2 - 1} - \frac{x}{1 - x}$  με  $x \neq \pm 1$  ισούται με:
- A.  $\frac{(x-4)x}{x^2 - 1}$   
 B.  $\frac{(x+4)x}{x^2 - 1}$   
 Γ.  $\frac{4x}{x^2 - 1}$   
 Δ.  $\frac{(x-4)x}{1 - x^2}$
26. Οι λύσεις της εξίσωσης  $x^2 - 7x + 12 = 0$  είναι:
- A. το  $-3$  και το  $-4$   
 B. το  $3$  και το  $-4$   
 Γ. το  $3$  και το  $4$   
 Δ. το  $-7$  και το  $12$
27. Για οποιαδήποτε τιμή του αριθμού  $k$  η εξίσωση  $x^2 - kx - 1 = 0$ ,
- A. έχει δύο λύσεις άνισες  
 B. έχει μία διπλή λύση  
 Γ. είναι αδύνατη  
 Δ. είναι αόριστη

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2015**  
Γ' ΦΑΣΗ

**E\_3.Δλ1(ε)**

28. Το σύμβολο που λείπει από τη σχέση  $x^2 - 2x + 1 \dots 0$  ώστε να ισχύει για κάθε  $x \in \mathbb{R}$ , είναι:
- A. =  
B.  $\geq$   
Γ.  $\leq$   
Δ.  $>$
29. Η λύση του συστήματος  $\begin{cases} 2x - y = 3 \\ -x - 2y = 1 \end{cases}$  είναι  $(x, y)$
- A. (1, -1)  
B. (3, -2)  
Γ. (-1, 1)  
Δ. (2, 1)
30. Έστω μια γωνία  $\omega$ . Ποια από τις παρακάτω παραστάσεις είναι ίση με 1;
- A.  $\eta\mu^2\omega + \epsilon\phi^2\omega$   
B.  $\eta\mu^2\omega - \sigma\upsilon\nu^2\omega$   
Γ.  $\eta\mu^2\omega + \sigma\upsilon\nu^2\omega$   
Δ.  $(\eta\mu\omega + \sigma\upsilon\nu\omega)^2$